

Témata bakalářských prací "Oddělení syntetických polymerů, vláken a textilní chemie" v akad. roce 2014/2015

pro studijní obor „Farmakochemie a medicínální materiály“

Téma	Typ*	Vedoucí práce
Využití enzymatické katalýzy při polymeračních reakcích	RE	prof. Ing. Štěpán Podzimek, CSc.
Využití metody LC-MS při charakterizaci polymerů	RE	prof. Ing. Štěpán Podzimek, CSc.
Moderní metoda A4F-MALS pro stanovení molárních hmotností	R	prof. Ing. Štěpán Podzimek, CSc.
Polymerní sorbenty	R	Ing. Luboš Prokůpek, Dr.
Využití biologicky odbouratelných polymerů v zemědělství	R	Ing. Luboš Prokůpek, Dr.
Využití polymerních materiálů v medicínské terapii	R	Ing. Miroslav Večeřa, CSc.
Sítování filmů z vodných disperzí	RE	Prof. Ing. Jaromír Šňupárek, CSc.
Hydrogely připravené emulzní polymerací pro tkáňové inženýrství	R	Ing. Jana Machotová, Ph.D.
Vodné disperze připravené emulzní polymerací	R	Ing. Jana Machotová, Ph.D.
Polymerní nosiče léčiv	RE	Ing. Jana Machotová, Ph.D.
Polymerní scaffoldy pro tkáňové inženýrství	R	Ing. Jana Machotová, Ph.D.
Výroba a aplikace vláken z biopolymerů	R	doc. Ing. Ladislav Burgert, CSc.
Biokompozity	R	doc. Ing. Ladislav Burgert, CSc.
Metody používané při identifikaci textilních materiálů	R	Ing. Michal Černý, Ph.D.
Metody používané při identifikaci textilních barviv	R	Ing. Michal Černý, Ph.D.
Textilní materiály s ochranou proti UV záření	R	Ing. Michal Černý, Ph.D.
Katónizace bavlny	R	Ing. Michal Černý, Ph.D.
Poruchy barevného vnímání	R	Ing. Michal Černý, Ph.D.
Využití enkapsulace v kosmetickém průmyslu	R	Ing. Michal Černý, Ph.D.
Barvení textilních materiálů přírodními barvivy	R	Ing. Michal Černý, Ph.D.
Antimikrobiální úprava textilních materiálů	R	Ing. Petra Bayerová, Ph.D.

* R – pouze řešerše

RE – řešerše spojená s experimentální prací